DLP-7-5-93108060

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0758 2390

# Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 177 - 21205 BEAUNE Cédex

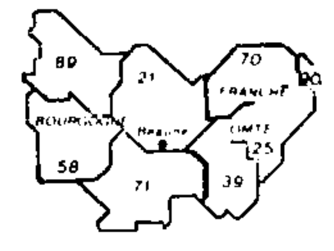
ABONNEMENT ANNUEL : 275 F - Régisseur Recettes D.R.A.F. - CCP DIJON 3 500 28 D

☎ 80.26.35.45

EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 11 - 5 mai 1993






**POIS** : Stratégie fongicide
**TOURNESOL** : Attention aux repousses
**BLE** : Intervenir si la septoriose atteint la F3
**ORGE D'HIVER** : Intervenir à la sortie des barbes
**ORGE DE PRINTEMPS** : Première intervention pour les parcelles à 1 noeud.

## PUCERONS TOUTES CULTURES

Le vol des pucerons a débuté à la tour d'Auxerre entre 8 et 15 jours plus tôt qu'en 1992.
Les captures restent faibles pour ce qui concerne les pucerons des céréales (*Rhopalosiphom padi* et *Sitobion avenae*) ainsi que pour le puceron vert du pois (*Acyrthosiphom pisum*).
Les captures sont modérées pour le puceron du tournesol (*Brachycaudus helichrysi*) avec 11 captures cumulées depuis le 29/04.
Hormis en céréales on n'observe encore aucun puceron.

PRECONISATION : Quelle que soit la culture, aucun traitement n'est à envisager pour le moment.

## POIS

Stades 6 feuilles à 20-30 cm

### Stratégie fongicides :

PRECONISATIONS : En l'absence de plus de données, continuer à se baser sur les stades.

➢ Traitement après la fin floraison : peu de références. La question se pose pour le botrytis en année humide. Il est peu probable que les produits soient efficaces sur botrytis quand la culture est versée. Néanmoins, quelques essais montrent des gains de rendement élevés pour des applications tardives. Ces augmentations sont rarement expliquées du fait de l'absence de notation. En conséquence, la préconisation de tels traitemens doit être réservée à des situations particulières :
- cultures tardives en année humide,
- verse artificielle + irrigation.

➢ **Début de floraison** : (1ères fleurs ouvertes) : **époque principale d'intervention contre Ascochyta et Botrytis.**

**Possibilité de retarder** jusqu'à pleine floraison si temps sec et pas de symptômes.
C'est cependant risqué après la chute des premiers pétales : en effet, si les pétales sont contaminés, il est difficile (voire impossible) d'empêcher le passage sur les gousses. Idem pour Ascochyta quand les fleurs sont contaminées.
**Possiblité d'avancer** en cas de symptômes précoces.
C'est fortement conseillé pour Ascochyta dans les situations à risque suivantes :
- pois fréquent dans la rotation (les débris de culture représentent certainement une source importante d'inoculum primaire),
- semis très précoces (janvier-février) ou pois d'hiver,
- cultures irriguées,
- cultures à forte densité,
- climat humide (nuits avec rosée) et remontée des symptômes sur la plante.

➢ ***Renouvellement** de l'intervention* : **10 à 20 jours après** en fonction des conditions climatiques et de l'évolution des symptômes.
- le but est d'empêcher la contamination des gousses;
- ce traitement est à placer avant le début de la verse des pois, notamment à cause du botrytis.

S'il est difficile de ne pas préconiser d'intervention en début floraison, il est par contre possible de déconseiller son renouvellement les années sèches (type 1989) s'il n'y a pas de progression des symptômes.

P22

CHOIX DES PRODUITS : Compte-tenu des pourcentages de résistance du botrytis aux BMC observés dans la région, il apparaît prudent d'éviter l'emploi de produits dont la seule activité sur botrytis est due à un BMC.
Le Botrytis est la maladie la plus fréquemment observée dans la région, aussi est-il préférable de choisir un produit actif contre cette maladie (Ronilan, Silbos DF, Sumisclex L). L'association du chlorothalonil à une imide cyclique semble judicieuse en présence d'anthracnose mais nous ne disposons d'aucun résultat



Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ Directeur Gérant J SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse 1700 AD

d'efficacité du fait de l'absence de spécialité commerciale employant ces deux matières actives.

**L'association systématique d'un insecticide avec l'un des deux fongicides est tout à fait injustifiée.** Lors du premier passage, un insecticide est inutile en absence de pucerons et entraîne une destruction de la faune auxiliaire.

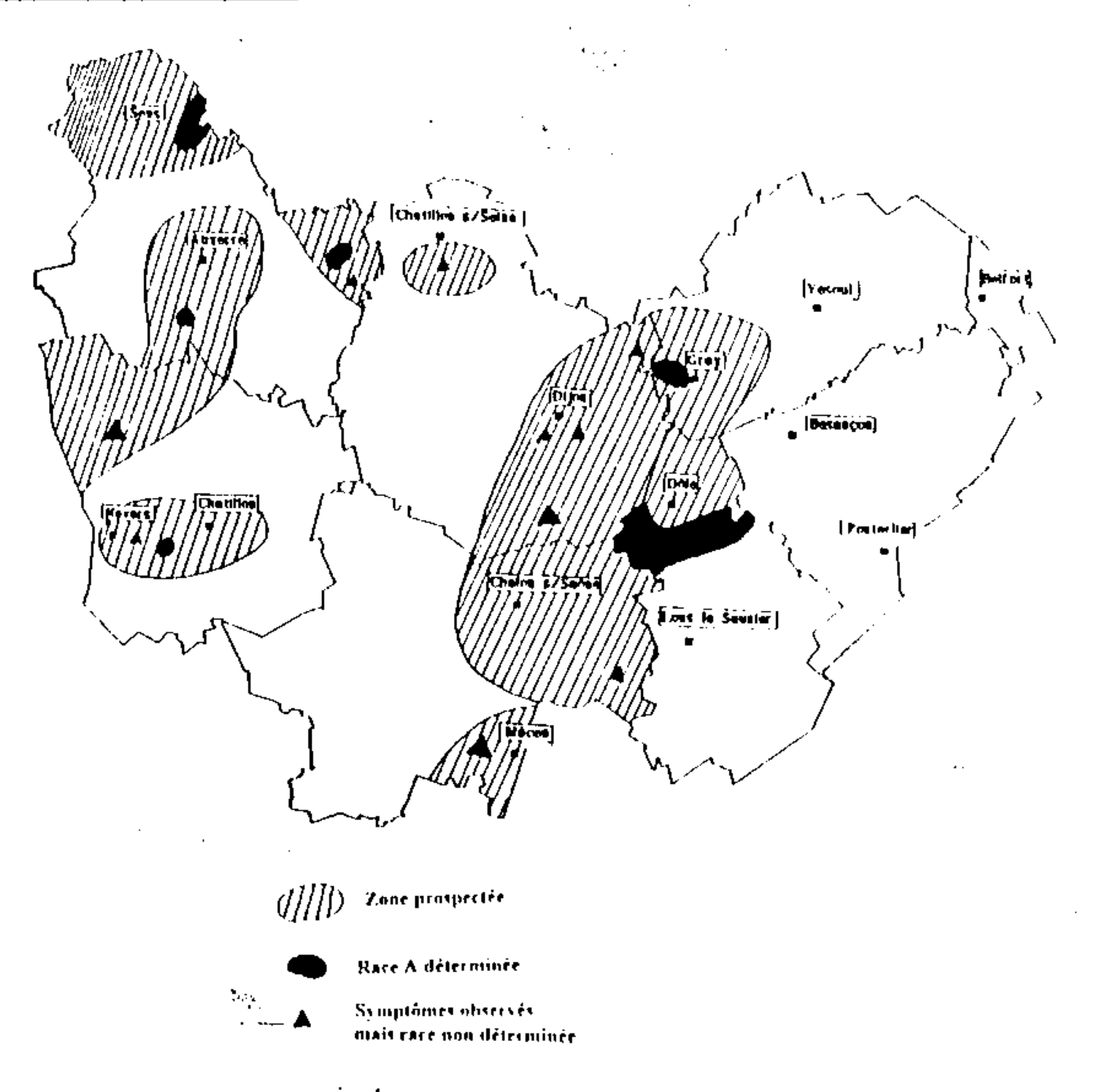
Lors du second passage, il n'est utile qu'en présence de plus de 30 pucerons par plante ou lorsque le cumul des captures de tordeuses atteint 400 papillons. Rappelons que ces deux dernières années, les captures cumulées sont restées très inférieures à ce seuil.

# TOURNESOL

Les stades s'échelonnent de levée en cours à deux paires de feuilles.
On observe quelques dégâts de limaces. Surveillez notamment les cultures en cours de levée en plaçant des appâts microgranulés sous des tuiles et notez les limaces mortes dès le lendemain.

## Mildiou

On trouve quelques repousses de tournesol dans les cultures de printemps. Certaines repousses sont déjà porteuses de mildiou. Nous vous rappelons qu'une nouvelle race (race A) a été mise en évidence dans notre région (cf carte), rendant obligatoire le traitement des semences. Ce traitement des semences ne protège pas la culture plus de 2 mois. Les repousses de tournesol ne sont pas protégées et peuvent transmettre le champignon par voie aérienne aux cultures de tournesol. Ces contaminations peuvent provoquer notamment le nanisme des parties supérieures des plantes et l'apparition de taches chlorotiques sur la face inférieure des feuilles. Les plantes malades contribuent en outre à accroître le potentiel infectieux des sols.
La destruction des repousses est donc indispensable aussi bien dans les tournesols que dans les autres cultures.




# CEREALES

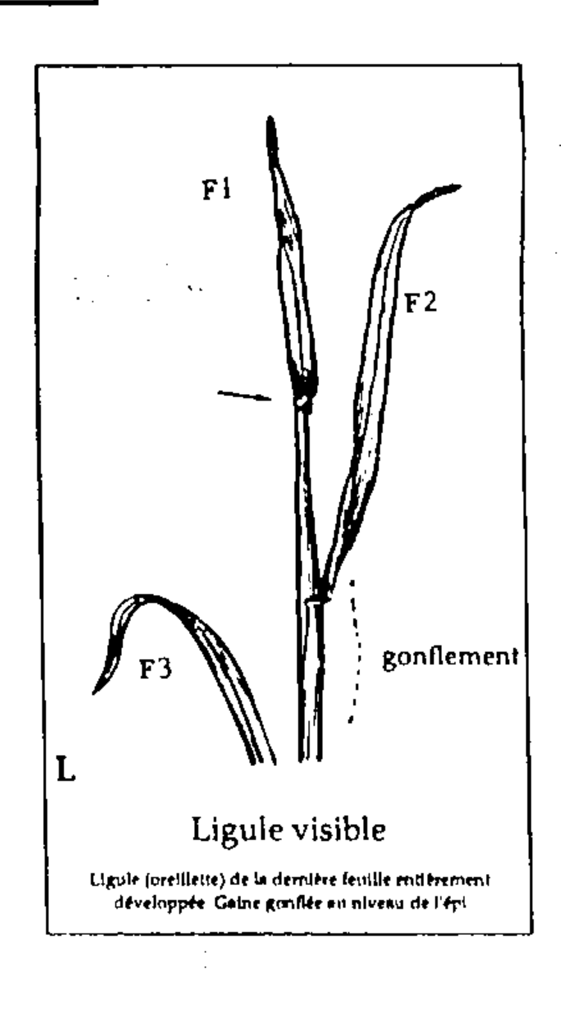
## Blé : Stade 2 noeuds à gonflement

La plupart des cultures sont au stade sortie de la dernière feuille. La météorologie orageuse de la semaine passée avec une pluviométrie très hétérogène va peser sur l'évolution des maladies.

### MALADIES :

Variétés type Soissons : La septoriose progresse sur F4 définitive et dans certaines parcelles la maladie arrive sur F3 (parcelles limoneuses, protection anti-piétin précoce, absence totale de protection).
L'oïdium progresse localement. Quelques pustules de rouille brune sont visibles sur feuilles basses.

Variétés type Récital : La septoriose évolue également avec parfois passage sur F3 (Scipion - Récital). De nouvelles pustules d'oïdium apparaissent mais la pression de cette maladie reste modérée.



Ligule (oreillette) de la dernière feuille entièrement développée. Gaine gonflée au niveau de l'épi

PRECONISATIONS : Les préconisations du bulletin n° 10 restent globalemnt valables. Elles sont néanmoins à moduler en fonction de la pluviométrie récente et du stade du blé (approche plus ou moins rapide de l'épiaison). Intervenez si la septoriose atteint la F3.
Sur variétés peu sensibles à l'oïdium l'effet des nouvelles triazoles sur oïdium devrait suffire pour contenir la maladie présente. Intervenez avec une triazole performante à pleine dose dans le cadre d'une intervention à un seul traitement.

**PUCERONS** : Les premières petites colonies sont présentes depuis huit jours mais le cortège des auxiliaires s'installe précocement (coccinelles, oeufs de chrysopes).

## Orge d'hiver : Gonflement à début floraison, avec beaucoup de parcelles en début épiaison (sortie des barbes à mi-épiaison).

**MALADIES** : L'ensemble du complexe parasitaire évolue. On note de la rhynchosporiose, de l'helminthosporiose et des taches brunes jusque sur la F2. La rouille naine progresse également mais avec une faible intensité.

PRECONISATIONS : Intervenez à la sortie des barbes en respectant un minimum de trois semaines après la première intervention sans toutefois trop différer l'application : la systémie décroît après la fin épiaison-floraison.

## Orge de printemps : Redressement à 2 noeuds.

**MALADIES** : Les variétés Trémois et Prisma extériorisent actuellement une forte poussée d'oïdium. La rhynchosporiose et l'helminthosporiose se développent également. Les premières pustules de rouille naine sont également visibles. Intervenez pour les parcelles ayant atteint le premier noeud et présentant de la maladie.

# MAIS

Les derniers semis sont en cours ; beaucoup de parcelles lèvent alors que les plus précoces sont à 3 feuilles. La végétation est très active, attention aux stades pour l'application des herbicides de post-levée, en particulier les applications en plein des "anti-liserons" (type Banvel 45 et Starane) doivent être réalisées avant le stade 6 feuilles du maïs (reportez-vous au dépliant protection du maïs).

*

*　　　*

723